

# Žádost o podporu

## Identifikace operace

**Registrační číslo projektu:**  
**Identifikace žádosti (Hash):** 1qCXFiP  
**Zkrácený název projektu:** B1 Rekonstrukce KNM

**Typ podání:** Ruční  
**Způsob jednání:** Podepisuje jeden signatář

## Projekt

**Číslo programu:** 06  
**Název programu:** Integrovaný regionální operační program

**Číslo výzvy:** 06\_21\_122  
**Název výzvy:** 99. Výzva IROP - Rozvoj a zvýšení odolnosti poskytovatelů péče o zvláště ohrožené pacienty - SC 6.1

**Název projektu CZ:** Rekonstrukce a modernizace Kliniky nukleární medicíny FN Olomouc  
**Název projektu EN:** Reconstruction and Modernisation of the Department of Nuclear Medicine of University Hospital Olomouc

### **Anotace projektu:**

Předmětem projektu je pořízení přístrojového vybavení pro Kliniky nukleární medicíny FNOL a dostavba a rekonstrukce její stávající budovy X. Součástí projektu jsou rovněž stavební úpravy související s instalací zdravotnické techniky a další úpravy nezbytné pro funkční napojení dostavby na stávající budovu. Realizace projektu přispěje ke zvýšení kvality vybavenosti a zlepšení podmínek pro zajištění kvalitní zdravotní péče poskytované zvláště ohrožené skupině pacientů s onkologickým onemocněním.

### Fyzická realizace projektu

**Předpokládané datum zahájení:** 28. 12. 2020  
**Skutečné datum zahájení:**  
**Předpokládané datum ukončení:** 31. 12. 2023  
**Předpokládaná doba trvání (v měsících):** 36,10

### Příjmy projektu

**Jiné peněžní příjmy (JPP):** Projekt nevytváří jiné peněžní příjmy  
**Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:** Projekt nevytváří příjmy dle článku 61

### Doplňkové informace

|                                                                                                            |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Realizace zadávacích řízení na projektu:                                                                   | Ano     |
| Liniová stavba:                                                                                            | Ne      |
| Veřejná podpora:                                                                                           | Ano     |
| Partnerství veřejného a soukromého sektoru:                                                                | Ne      |
| CBA:                                                                                                       | Ano     |
| Projekt je zaměřen na orgány veřejné správy a veřejné služby na celostátní, regionální nebo místní úrovni: | Ne      |
| Projekt je zcela nebo zčásti prováděn sociálními partnery nebo NNO:                                        | Ne      |
| Režim financování:                                                                                         | Ex-post |

:

### Specifické cíle

|                                                      |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo programu, Název programu                       | 06 Integrovaný regionální operační program                                                                                                                      |
| Číslo prioritní osy, Název prioritní osy             | 06.6 REACT-EU                                                                                                                                                   |
| Číslo investiční priority, Název investiční priority | 06.6.127 Podpora zotavení z krize v souvislosti s pandemií COVID-19 a jejími sociálními dopady a příprava zeleného, digitálního a odolného oživení hospodářství |
| Číslo tematického cíle, Název tematického cíle       | TC 13 Podpora zotavení z krize v souvislosti s pandemií COVID-19 a jejími sociálními dopady a příprava zeleného, digitálního a odolného oživení hospodářství    |
| Číslo, Název                                         | 06.6.127.6.1 REACT-EU                                                                                                                                           |
| Procentní podíl                                      | 100,00                                                                                                                                                          |
| Kategorie regionu:                                   |                                                                                                                                                                 |
| Více rozvinuté                                       | 0,00                                                                                                                                                            |
| Méně rozvinuté                                       | 0,00                                                                                                                                                            |

## **Popis projektu**

### **Anotace projektu**

Předmětem projektu je pořízení přístrojového vybavení pro Kliniku nukleární medicíny FNOL a dostavba a rekonstrukce její stávající budovy X. Součástí projektu jsou rovněž stavební úpravy související s instalací zdravotnické techniky a další úpravy nezbytné pro funkční napojení dostavby na stávající budovu. Realizace projektu přispěje ke zvýšení kvality vybavenosti a zlepšení podmínek pro zajištění kvalitní zdravotní péče poskytované zvláště ohrožené skupině pacientů s onkologickým onemocněním.

### **Jaký problém projekt řeší?**

Projekt řeší stávající nedostatečnou kapacitu v oblasti přístrojové techniky a s tím související nedostatek prostor.

Klinika nukleární medicíny (dále KNM) FN Olomouc je komplexním pracovištěm, které je složkou komplementu Komplexního onkologického centra (dle statutu KOC FNOL, uvedeno ve Věstníku MZČR, částce č. 7/2020). Poskytuje kromě klasických vyšetřovacích metod nukleární medicíny i diagnostické služby poskytované PET/CT pracovištěm a terapeutické výkony prováděné na lůžkovém oddělení. Pro udržení vysokého standardu poskytované péče je nezbytná moderní zdravotnická technika, která uspokojí požadavky vycházející z pracovišť nemocnice. KNM FN Olomouc je v současné době vybaveno jedním PET/CT přístrojem, a to z roku 2016. Hybridní zobrazení PET/CT spojuje pozitronovou emisní tomografii (PET) a výpočetní tomografii (CT). Patří mezi nejmodernější zobrazovací metody a umožňuje v rámci jednoho vyšetření získat informace o funkcích zobrazované části těla spolu s jejich morfologickým obrazem. Obě zobrazovací metody se tak vhodně doplňují a umožňují zpřesnění diagnózy. V onkologii se toto vyšetření používá ke zjištění přítomnosti nádorového ložiska, posuzování jeho biologické povahy, rozsahu nádorového onemocnění, hodnocení účinnosti terapie a detekci případné recidivy nádoru. V současné době jeden přístroj kapacitně již nepostačuje pro vykrytí požadavků na tato vyšetření.

### **Jaké jsou příčiny problému?**

Důvodem pro pořízení dalšího přístroje PET/CT jsou nedostačující kapacitní limity jednoho přístroje. V současné době se zvyšuje frekvence využívání nových radiofarmak, které mají specifické podmínky dodávek. Zavádění širšího spektra radiofarmak ústí v nedostatečnou kapacitu pro standardní PET/CT vyšetření pomocí FDG. Nutností je pořízení druhého PET/CT přístroje, který umožní zlepšit ekonomické využití PET radiofarmak (velmi krátký poločas přeměny radiofarmak - dva přístroje umožní současné vyšetření drahým radiofarmakem - na jednom přístroji dochází ke zbytečným ztrátám v důsledku rozpadu radiofarmaka před jeho využitím). Uvedené užívání více radiofarmak při přítomnosti pouze jednoho PET/CT významně narušuje plynulost běžného FDG provozu - snižuje se tak kapacita pro

standardně prováděná FDG vyšetření a pokud nemá být ohrožena dostupnost těchto vyšetření, mezi která patří i vyšetření zánětlivých procesů plic (včetně COVID-19), je nutno vytvořit další přístrojovou kapacitu.

Prostor pro instalaci PET/CT bude vyžadovat rozšíření stávajícího objektu X - v přístavbě KNM budou umístěny další vyšetřovny PET/CT s potřebným patientským a personálním zázemím, dvě radiofarmaceutické laboratoře pro výrobu a rozplňování radiofarmak. Rekonstrukce stávající budovy X bude zahrnovat stavební úpravy podmiňující nezbytné funkční napojení na přístavbu (změna dispozičního uspořádání stávající recepce s přílehlou laboratoří apod.) a další související úpravy nutné pro instalaci PET/CT.

### **Co je cílem projektu?**

Hlavním cílem projektu je obnova a rozšíření kapacit přístrojové techniky (především PET/CT) na Klinice nukleární medicíny Fakultní nemocnice Olomouc a dostavba a rekonstrukce stávající budovy X této kliniky. Součástí jsou i stavební úpravy související s instalací zdravotnické techniky a nezbytné napojení dostavby na stávající budovu.

Projekt je zaměřen na zvýšení kvality vybavenosti a zlepšení podmínek pro zajišťování kvalitní zdravotní péče o zvláště ohroženou skupinu pacientů s onkologickým onemocněním.

Realizací projektu dojde k naplnění těchto dílčích cílů projektu:

1. zvýšení kvality vybavenosti a tím zlepšení podmínek pro zajišťování kvalitní zdravotní péče;
2. zvýšení kapacity, kterou bude možno využít jak trvale, tak navíc i s nově získanou možností dalšího navýšení v případě krizové situace, čímž se zvýší připravenost nemocnice v případě epidemií (včetně COVID-19) a jiných hrozeb se značným dopadem.

Při použití modernějšího technologického a přístrojového vybavení je možné nejen aplikovat efektivnější diagnostické a léčebné postupy, ale také poskytnout pacientům FNOL vyšší komfort. V řadě případů, zejména u cílové skupiny zvláště ohrožené skupiny onkologických pacientů, tak lze např. předejít některým nepříznivým důsledkům onemocnění. Celkový pozitivní dopad je předpokládán jak v oblasti snížení celkových nákladů na léčbu, tak zejména ve zlepšení zdravotního stavu obyvatel spádové oblasti, kterou je Olomoucký kraj a u části specifických diagnóz i Moravskoslezský, Zlínský a Jihomoravský kraj. Stanovených cílů plánuje žadatel docílit prostřednictvím obměny zastaralých a nákupu nových zdravotnických prostředků, jejich sestav a příslušenství a realizací dostavby a rekonstrukce stávající budovy KNM FNOL a nutných stavebních úprav. Tato modernizace spolufinancovaná z projektu přispěje ke zvýšení přístrojových a prostorových kapacit kliniky.

### **Jaká změna/y je/jsou v důsledku projektu očekávána/y?**

V důsledku implementace aktivit projektu na KNM, kterými jsou pořízení zdravotnické techniky a dostavba a rekonstrukce budovy X, dojde ke zvýšení kvality vybavenosti a zlepšení podmínek pro zajišťování kvalitní zdravotní péče o pacienty s onkologickým onemocněním.

Realizací projektu dojde k posílení odolnosti FNOL pro poskytování zdravotní péče o covidové i ostatní pacienty a bude připravena i na další možné hrozby v budoucnu.

Pořízení nového PET/CT přístroje bude znamenat rozvoj péče dosud neposkytované, a to jak kvantitativně, tak kvalitativně. Kvantitativním rozvojem rozumíme navýšení kapacit pro poskytování zdravotní péče, kvalitativní rozvoj chápeme ve smyslu významného pokroku v úrovni diagnostiky onkologicky nemocných osob.

U onkologických pacientů má PET/CT vyšetření nezastupitelné místo prakticky ve všech fázích nemoci. Při stážování onemocnění pomáhá při rozhodování o způsobu terapie. Při hodnocení účinnosti terapie v

jejím průběhu umožňuje personalizaci terapie - intenzifikaci nebo přechod na jinou terapii při zjištění progresu. Po ukončení terapie je pacient restázován a v následném průběhu u zvýšeně rizikových onemocnění je sledován se snahou včasné detekovat případnou recidivu nemoci.

Pro rozvoj péče o onkologické pacienty bude mít pořízení nového PET/CT přístroje zcela zásadní význam vzhledem k tomu, že počty PET/CT vyšetření na jednom přístroji jsou ve FNOL na provozním limitu (počty vyšetření na jednom přístroji jsou na špičce nejen při srovnání v rámci ČR, ale o to výrazněji jsou vyšší při srovnání s počty vyšetření na jeden přístroj ve velké většině evropských států). Jen pořízení nového přístroje umožní dále rozšířit péči poskytovanou pacientům přímo léčeným a sledovaným na pracovištích KOC FNOL ale i pacientům onkologických pracovišť s KOC FNOL spolupracujících. Nezanedbatelným efektem pořízení nového PET/CT přístroje bude výrazné zefektivnění provozu pracoviště při používání i nám už dostupných PET radiofarmak jiných než 18F-FDG.

### **Jaké aktivity v projektu budou realizovány?**

Hlavními aktivitami projektu budou:

1) pořízení přístrojového vybavení a technologií (zdravotnické techniky a zdravotnických prostředků) pro Klinikum nukleární medicíny FN Olomouc uvedených v Seznamu vybavení zdravotnické techniky:

- PET/CT - 1 ks nový
- Zařízení pro absolutní, relativní a in vivo dozimetrii - 2 ks obnova, 1 ks nový
- Izolátor pro centrální přípravu radiofarmak -1 ks obnova, 1 ks nový
- SPECT vč. hybridních -1 ks nový

Bližší popis a zdůvodnění potřeby je uveden v příloze č. 7 žádosti - Podklady pro hodnocení.

2) dostavba a rekonstrukce budovy X Kliniky nukleární medicíny FN Olomouc

Vedlejší aktivitou projektu bude povinná publicita. V rámci plnění této aktivity bude žadatel o projektu informovat na webových stránkách Fakultní nemocnice Olomouc a dále vystaví dočasný billboard a stálou pamětní desku v místě realizace projektu.

### **Popis realizačního týmu projektu :**

Projektový tým bude složen výhradně ze zaměstnanců FNOL a budou v něm zastoupeny všechny pozice potřebné pro efektivní řízení projektu. Řídící a administrativní práce budou svěřeny manažerovi projektu, koordinátorovi projektu, finančnímu manažerovi a PR manažerovi projektu. Odborné činnosti budou svěřeny odbornému garantovi, dále garantovi za zdravotnickou techniku, garantovi za stavební část projektu a garantovi za veřejné zakázky. Součástí týmu bude i právník projektu.

### **Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?**

Výstupy projektu budou šířeny prostřednictvím nástrojů publicity projektu, a to prostřednictvím informačních a propagačních nástrojů. Povinná publicita bude zajištěna několika způsoby - informování o projektu na webových stránkách žadatele, instalace dočasného billboardu a pořízení trvalé pamětní desky. Pokud jde o internetové stránky, bude žadatel postupně uvádět informace o projektu, součástí informovanosti bude i zmínka o poskytnutí podpory z Evropské unie, viditelná loga a informace, že projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.

### **V čem je navržené řešení inovativní?**

Pořízení nového PET/CT přístroje bude znamenat rozvoj péče dosud neposkytované, a to jak kvantitativně, tak kvalitativně. Kvantitativním rozvojem rozumíme navýšení kapacit pro poskytování zdravotní péče, kvalitativní rozvoj chápeme ve smyslu významného pokroku v úrovni diagnostiky onkologicky nemocných osob. Projekt umožní provádět PET/CT vyšetření s dosud nedostupnou

rozlišovací úrovní. Pořízení přístroje nové generace s polovodičovými fotonásobiči výrazně zlepšuje detekční parametry PET ve srovnání se současnou generací přístrojů. Tímto způsobem se dále významně zpřesní diagnostika maligních lézí. V souladu se současnými trendy v diagnostické péči o onkologické pacienty budou implementovány základní prvky umělé inteligence.

Realizace zamýšleného projektu přispěje k boji s COVID-19 a jeho dopady, potažmo boji s případnými dalšími infekčními onemocněními, a to zejména prostřednictvím zvýšení odolnosti poskytování péče o cílovou skupinu onkologicky nemocných pacientů. Opatření ke zvýšení odolnosti v době pandemie COVID-19 nebo jiné pandemie budou spočívat zejména v rozšíření prostorových podmínek pro poskytování zdravotní péče (zvláště druhá vyšetřovna PET/CT) a tím zlepšení poskytování zdravotní péče z pohledu hygienického a epidemiologického. Přínos bude mít bezesporu i modernizace přístrojového vybavení využívaného při péči o cílovou skupinu pacientů, zejména v souvislosti s nutností zpřesnění diagnostiky, kterou bude poskytovat další přístroj PET/CT.

### **Jaká existují rizika projektu?**

Žadatel při zpracování projektové žádosti identifikoval následující rizika projektu:

#### **1/ Nevyrovnanost v zastoupení jednotlivých odborností řešících realizaci projektu**

Pro úspěšnou realizaci projektu je nutná spolupráce a součinnost celého projektového týmu. Projektový tým bude složen výhradně ze zaměstnanců FNOL a budou v něm zastoupeny všechny pozice potřebné pro realizaci projektu.

Míra dopadu při vzniku rizika střední, pravděpodobnost vzniku nízká.

#### **2/ Špatná časová koordinace projektu a nedodržení termínů**

Týká se stanovení milníků projektu (výběrová a zadávací řízení, projektová připravenost, instalace přístroje, stavební úpravy, apod.) a jejich návaznosti, pravidel managementu projektu, pravidelných schůzek projektového týmu. Možné zpoždění harmonogramu z důvodu nekvalitních a/nebo opožděných dodávek přístrojového vybavení či realizace stavebních úprav. Riziko je eliminováno průběžným sledováním a vyhodnocováním harmonogramu projektu, průběžnou kontrolou stavu činností a konzultací v rámci projektového týmu.

Míra dopadu při vzniku rizika střední, pravděpodobnost vzniku střední.

#### **3/ Riziko technické**

Riziko se vztahuje k realizaci stavebních úprav, např. nedostatečná koordinace postupů, nedostatky v projektové dokumentaci, kvalita provedení stavebních úprav a časování postupu výstavby, klimatické vlivy během výstavby či vyšší moc.

Míra dopadu při vzniku rizika střední, pravděpodobnost vzniku střední.

#### **4/ Riziko technologické**

Riziko se vztahuje k dodávkám pořizovaného vybavení. Pro jeho eliminaci je nutné přesně stanovit specifikaci dodávek, dbát při výběrovém řízení na splnění požadovaných parametrů.

Míra dopadu při vzniku rizika střední, pravděpodobnost vzniku nízká.

#### **5/ Riziko zpoždění na straně hodnocení projektu**

Riziko je eliminováno průběžnou spoluprací s CRR ČR, které zajišťuje administraci a hodnocení projektů a MZČR jako zřizovatelem FN Olomouc.

Míra dopadu při vzniku rizika střední, pravděpodobnost vzniku nízká.

## **Cílová skupina**

### **Cílová skupina:**

Zaměstnanci poskytovatelů zdravotních služeb

### **Popis cílové skupiny:**

Realizací projektu bude sekundárně podpořen personál FN Olomouc, který bude pracovat nejen s výkonnějšími přístroji v modernizovaném prostředí, ale také za zlepšených podmínek monitorování pracovního prostředí v rámci radiační ochrany.

### **Cílová skupina:**

Zvláště ohrožené skupiny pacientů

### **Popis cílové skupiny:**

Projekt je zaměřen na onkologické pacienty především v rámci Komplexního onkologického centra (KOC) FN Olomouc a jeho rozšířené působnosti na spolupracující regionální onkologické skupiny (ROS) dle statutu centra vysoce specializované péče pro dospělé (KOC FNOL).

Pořízení nového PET/CT přístroje bude znamenat rozvoj péče dosud nedostupné, a to jak kvantitativně, tak kvalitativně. Kvantitativním rozvojem rozumíme navýšení kapacit pro poskytování zdravotní péče, kvalitativní rozvoj chápeme ve smyslu významného pokroku v úrovni diagnostiky onkologicky nemocných osob. Kapacitní navýšení o nový přístroj bude znamenat překonání současných limitů počtu prováděných PET/CT na Klinice nukleární medicíny FNOL (vyšetření na jednom přístroji). Nová kapacita umožní rozšíření péče o pacienty přímo léčených a sledovaných na pracovištích KOC FN Olomouc, ale i pacientům ROS. Nový modernější přístroj bude současně umožňovat zkvalitnění samotného diagnostického procesu včetně podpory včasné diagnostiky onemocnění. Dojde rovněž k rozvoji péče dosud ve FNOL neposkytované, jelikož na modernějším přístroji nové generace bude možné provádět PET/CT vyšetření s vyšší rozlišovací úrovní - přístroj bude disponovat lepšími detekčními parametry. Tím bude výrazně podpořeno zpřesnění diagnostiky maligních lézí. Dále bude cílová skupina pacientů podpořena prostřednictvím rozvoje telemedicínských řešení - nový PET/CT přístroj bude využívat principy telemedicíny např. při vyhodnocování nálezů, zpřístupnění obrazové informace a sdílení s jinými zdravotnickými zařízeními prostřednictvím PACS.

## **Subjekty projektu**

|                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ subjektu:</b>                                   | Žadatel/příjemce                                                                    |
| <b>Kód státu:</b>                                      | CZE - Česká republika                                                               |
| <b>Název subjektu:</b>                                 | Fakultní nemocnice Olomouc                                                          |
| <b>Jméno:</b>                                          |                                                                                     |
| <b>Příjmení:</b>                                       |                                                                                     |
| <b>IČ:</b>                                             | 00098892                                                                            |
| <b>IČ zahraniční:</b>                                  |                                                                                     |
| <b>RČ:</b>                                             |                                                                                     |
| <b>Datum narození:</b>                                 |                                                                                     |
| <b>DIČ / VAT ID:</b>                                   | CZ00098892                                                                          |
| <b>Právní forma:</b>                                   | Státní příspěvková organizace ze zákona                                             |
| <b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>                  | ANO                                                                                 |
| <b>Datum vzniku:</b>                                   | 1. 7. 1973                                                                          |
| <b>Typ plátce DPH:</b>                                 | Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu |
| <b>Procentní podíl:</b>                                |                                                                                     |
| <b>Počet zaměstnanců:</b>                              |                                                                                     |
| <b>Roční obrát (EUR):</b>                              |                                                                                     |
| <b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>              |                                                                                     |
| <b>Velikost podniku:</b>                               |                                                                                     |
| <b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>   | NE                                                                                  |
| <b>Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:</b> |                                                                                     |

### **Statutární zástupci**

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Jméno a příjmení / Název:</b> | ROMAN HAVLÍK                     |
| <b>Adresa:</b>                   | Pod Hvězdárnou 190,77900 Olomouc |

### **Adresy subjektu**

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Kód státu:</b>   | CZE - Česká republika                                           |
| <b>Typ adresy:</b>  | Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace) |
| <b>Název kraje:</b> | Olomoucký kraj                                                  |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Název okresu:            | Olomouc       |
| Název ORP:               | Olomouc       |
| Městská část:            |               |
| Obec:                    | Olomouc       |
| Část obce:               | Nová Ulice    |
| Ulice:                   | I. P. Pavlova |
| PSČ:                     | 779 00        |
| Číslo orientační:        | 6             |
| Číslo popisné/evidenční: | 185           |
| Kód druhu                | 1             |
| číslo domovního:         |               |
| WWW:                     | www.fnol.cz   |

#### Osoby subjektu

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Titul před jménem:      | Mgr.                    |
| Jméno:                  | Petra                   |
| Příjmení:               | Foukalová               |
| Titul za jménem:        |                         |
| Telefon:                |                         |
| Mobil:                  | 588443905               |
| E-mail:                 | petra.foukalova@fnol.cz |
| Hlavní kontaktní osoba: | ANO                     |
| Statutární zástupce:    |                         |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Titul před jménem:      | prof. MUDr.     |
| Jméno:                  | Roman           |
| Příjmení:               | Havlík          |
| Titul za jménem:        | Ph.D.           |
| Telefon:                | 588443151       |
| Mobil:                  | 776350505       |
| E-mail:                 | reditel@fnol.cz |
| Hlavní kontaktní osoba: |                 |
| Statutární zástupce:    | ANO             |

#### Účty subjektu

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Název účtu příjemce: | Fakultní nemocnice Olomouc |
| Kód banky:           | 0710 - Česká národní banka |
| Měna účtu:           | CZK                        |
| Stát:                | Česká republika            |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Předčísli ABO:        | 43       |
| Základní část ABO:    | 36334811 |
| Neplatný záznam účtu: |          |

### Veřejná podpora

|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Forma podpory:                                                   |                                       |
| Právní akt podpory:                                              |                                       |
| Zrušení podpory:                                                 |                                       |
| Režim podpory:                                                   | Rozhodnutí Komise o SOHZ (2012/21/EU) |
| Notifikace:                                                      |                                       |
| Kategorie podpory dle GBER:                                      |                                       |
| Datum přidělení podpory:                                         |                                       |
| Oblast podpory:                                                  |                                       |
| Měna podpory:                                                    |                                       |
| Částka poskytnuté veřejné podpory celkem v Kč:                   | 249 487 900,00                        |
| Částka přidělené podpory uvedená v Euro:                         |                                       |
| Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:  | 249 487 900,00                        |
| Částka veřejné poskytnuté podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč: | 0,00                                  |
| Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:  | 0,00                                  |
| Účel podpory:                                                    |                                       |

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Typ subjektu:                  | Financující kapitola SR    |
| Kód státu:                     | CZE - Česká republika      |
| Název subjektu:                | Ministerstvo zdravotnictví |
| Jméno:                         |                            |
| Příjmení:                      |                            |
| IČ:                            | 00024341                   |
| IČ zahraniční:                 |                            |
| RČ:                            |                            |
| Datum narození:                |                            |
| DIČ / VAT ID:                  | CZ00024341                 |
| Právní forma:                  | Organizační složka státu   |
| Je subjekt právnickou osobou?: | ANO                        |

**Datum vzniku:**  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu  
**Procentní podíl:**  
**Počet zaměstnanců:**  
**Roční obrat (EUR):**  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):**  
**Velikost podniku:**  
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** NE  
**Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:**

#### Statutární zástupci

**Jméno a příjmení / Název:** PETR ARENBERGER  
**Adresa:** Bolzanova 1604,11000 Praha

#### Adresy subjektu

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Hlavní město Praha  
**Název okresu:** Hlavní město Praha  
**Název ORP:** Hlavní město Praha  
**Městská část:** Praha 2  
**Obec:** Praha  
**Část obce:** Nové Město  
**Ulice:** Palackého náměstí  
**PSČ:** 128 00  
**Číslo orientační:** 4  
**Číslo popisné/evidenční:** 375  
**Kód druhu:** 1  
**čísla domovního:**  
**WWW:** www.mzcr.cz

#### Osoby subjektu

**Titul před jménem:** prof. MUDr.

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Jméno:</b>                  | Petr                    |
| <b>Příjmení:</b>               | Arenberger              |
| <b>Titul za jménem:</b>        | DrSc. MBA               |
| <b>Telefon:</b>                |                         |
| <b>Mobil:</b>                  | 224971111               |
| <b>E-mail:</b>                 | petr.arenberger@mzcr.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> |                         |
| <b>Statutární zástupce:</b>    |                         |

#### Účty subjektu

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| <b>Název účtu příjemce:</b>  | Ministerstvo zdravotnictví |
| <b>Kód banky:</b>            | 0710 - Česká národní banka |
| <b>Měna účtu:</b>            | CZK                        |
| <b>Stát:</b>                 | Česká republika            |
| <b>Předčíslí ABO:</b>        | 4116                       |
| <b>Základní část ABO:</b>    | 2528001                    |
| <b>Neplatný záznam účtu:</b> |                            |

#### Veřejná podpora

|                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Forma podpory:</b>                                                   |                                       |
| <b>Právní akt podpory:</b>                                              |                                       |
| <b>Zrušení podpory:</b>                                                 |                                       |
| <b>Režim podpory:</b>                                                   | Rozhodnutí Komise o SOHZ (2012/21/EU) |
| <b>Notifikace:</b>                                                      |                                       |
| <b>Kategorie podpory dle GBER:</b>                                      |                                       |
| <b>Datum přidělení podpory:</b>                                         |                                       |
| <b>Oblast podpory:</b>                                                  |                                       |
| <b>Měna podpory:</b>                                                    |                                       |
| <b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem v Kč:</b>                   |                                       |
| <b>Částka přidělené podpory uvedená v Euro:</b>                         |                                       |
| <b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:</b>  |                                       |
| <b>Částka veřejné poskytnuté podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:</b> |                                       |
| <b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:</b>  |                                       |
| <b>Účel podpory:</b>                                                    |                                       |

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

## **Umístění**

|                        |
|------------------------|
| <b>Dopad projektu:</b> |
| CZ071 Olomoucký kraj   |

  

|                         |
|-------------------------|
| <b>Místo realizace:</b> |
| 500496 Olomouc          |

## **Klíčové aktivity**

**Název klíčové aktivity:** Podpora péče o onkologické pacienty

**Popis klíčové aktivity:**

**Přehled nákladů:**

**Název klíčové aktivity:** IČZ 89301000 - Fakultní nemocnice Olomouc

**Popis klíčové aktivity:**

**Přehled nákladů:**

## **Etapy projektu**

**Pořadí etapy:** 1  
**Název etapy:** Realizace veřejných zakázek na dodávky přístrojové techniky, instalace, uvedení do provozu, zaškolení personálu, provedení stavebních úprav, úhrada faktur  
**Předpokládané datum zahájení:** 28. 12. 2020  
**Předpokládané datum ukončení:** 31. 12. 2023  
**Předpokládaná doba trvání (v měsících):** 36,10

**Popis etapy:**

Projekt bude realizován jako jednoetapový. Etapa byla zahájena prvním právním aktem (podpisem kupní smlouvy), následovalo vypsání veřejné zakázky pro výběr zpracovatele PD - přístavba budovy X a její realizace. Dále bude vypracována a odeslána zadávací dokumentace na jednotlivé VZ na CRR ČR. Po schválení zadávací dokumentace žadatel přistoupí k realizaci veřejných zakázek, včetně zakázek na stavební práce. Následovat bude dostavba a rekonstrukce budovy X, dodávka techniky, instalace, uvedení do provozu, zkušební provoz a bezplatné zaškolení personálu dle platných právních předpisů. Etapa bude ukončena úhradou faktur za jednotlivé dodávky přístrojové techniky a stavební úpravy.

## Rozpočet roční

| Kód         | Název                                                      | Částka celkem  | Procento |
|-------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1           | Celkové výdaje                                             | 260 715 900,00 | 100,00   |
| 1.1         | Celkové způsobilé výdaje                                   | 249 487 900,00 | 95,69    |
| 1.1.1       | Celkové způsobilé výdaje - investiční                      | 249 487 900,00 | 100,00   |
| 1.1.1.1     | Stavební práce a nemovitosti                               | 113 000 000,00 | 45,29    |
| 1.1.1.1.1   | Nákup pozemků a staveb                                     | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.1.2   | Stavby, stavební práce                                     | 113 000 000,00 | 100,00   |
| 1.1.1.1.2.1 | Stavby, stavební práce - hlavní aktivita                   | 113 000 000,00 | 100,00   |
| 1.1.1.1.2.2 | Stavby, stavební práce - vedlejší aktivita                 | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.1.3   | Demolice - vedlejší aktivita                               | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.1.4   | Zabezpečení výstavby (TDI, BOZP, AD) - vedlejší aktivita   | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.1.5   | Projektová dokumentace - vedlejší aktivita                 | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2     | Pořízení majetku                                           | 136 472 900,00 | 54,70    |
| 1.1.1.2.1   | Pořízení drobného hmotného majetku                         | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.1.1 | Pořízení drobného hmotného majetku - hlavní aktivita       | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.1.2 | Pořízení drobného hmotného majetku - vedlejší aktivita     | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.2   | Pořízení drobného nehmotného majetku                       | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.2.1 | Pořízení drobného nehmotného majetku - hlavní aktivita     | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.2.2 | Pořízení drobného nehmotného majetku - vedlejší aktivita   | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.3   | Pořízení dlouhodobého hmotného majetku                     | 136 472 900,00 | 100,00   |
| 1.1.1.2.3.1 | Pořízení dlouhodobého hmotného majetku - hlavní aktivita   | 136 472 900,00 | 100,00   |
| 1.1.1.2.3.2 | Pořízení dlouhodobého hmotného majetku - vedlejší aktivita | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.4   | Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku                   | 0,00           | 0,00     |

|             |                                                              |           |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 1.1.1.2.4.1 | Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku - hlavní aktivita   | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.1.2.4.2 | Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku - vedlejší aktivita | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.1.3     | Nákup služeb - vedlejší aktivita                             | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.1.3.1   | Pořízení služeb netvořící součást pořizovací ceny majetku    | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.1.3.2   | Studie proveditelnosti                                       | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.1.3.3   | Příprava a realizace zadávacích a výběrových řízení          | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.1.3.4   | Ostatní služby                                               | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.1.4     | Publicita projektu - vedlejší aktivita                       | 15 000,00 | 0,01   |
| 1.1.1.4.1   | Povinná publicita                                            | 15 000,00 | 100,00 |
| 1.1.2       | Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční                      | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1     | Pořízení majetku                                             | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.1   | Pořízení drobného hmotného majetku                           | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.1.1 | Pořízení drobného hmotného majetku - hlavní aktivita         | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.1.2 | Pořízení drobného hmotného majetku - vedlejší aktivita       | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.2   | Pořízení drobného nehmotného majetku                         | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.2.1 | Pořízení drobného nehmotného majetku - hlavní aktivita       | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.2.2 | Pořízení drobného nehmotného majetku - vedlejší aktivita     | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.3   | Pořízení dlouhodobého hmotného majetku                       | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.3.1 | Pořízení dlouhodobého hmotného majetku - hlavní aktivita     | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.3.2 | Pořízení dlouhodobého hmotného majetku - vedlejší aktivita   | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.4   | Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku                     | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.4.1 | Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku - hlavní aktivita   | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.1.4.2 | Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku - vedlejší aktivita | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.2     | Nákup služeb - vedlejší aktivita                             | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.2.1   | Pořízení služeb netvořící součást pořizovací ceny majetku    | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.2.2   | Studie proveditelnosti                                       | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.2.3   | Příprava a realizace zadávacích a výběrových řízení          | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.2.4   | Ostatní služby                                               | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.3     | Publicita projektu - vedlejší aktivita                       | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.3.1   | Povinná publicita                                            | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.4     | Stavební práce                                               | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.4.1   | Zabezpečení výstavby (TDI, BOZP, AD)                         | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.4.2   | Projektová dokumentace                                       | 0,00      | 0,00   |
| 1.1.2.4.3   | Stavby, stavební práce                                       | 0,00      | 0,00   |

|             |                                            |               |      |
|-------------|--------------------------------------------|---------------|------|
| 1.1.2.4.3.1 | Stavby, stavební práce - hlavní aktivita   | 0,00          | 0,00 |
| 1.1.2.4.3.2 | Stavby, stavební práce - vedlejší aktivita | 0,00          | 0,00 |
| 1.1.2.4.4   | Demolice - vedlejší aktivita               | 0,00          | 0,00 |
| 1.2         | Celkové nezpůsobilé výdaje                 | 11 228 000,00 | 4,31 |

### **Rozpočet roční – přehled za jednotlivé roky**

| Kód         | Částka za 1.rok* | Částka za 2.rok | Částka za 3.rok | Částka za 4.rok | Částka za 5.rok | Částka za 6.rok | Částka za 7.rok | Částka za 8.rok | Částka za 9.rok | Částka za 10.rok | Částka celkem  | Procento |
|-------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|----------|
| 1           | 0,00             | 19 128 372,00   | 212 774 528,00  | 28 813 000,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 260 715 900,00 | 100,00   |
| 1.1         | 0,00             | 10 900 372,00   | 212 774 528,00  | 25 813 000,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 249 487 900,00 | 95,69    |
| 1.1.1       | 0,00             | 10 900 372,00   | 212 774 528,00  | 25 813 000,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 249 487 900,00 | 100,00   |
| 1.1.1.1     | 0,00             | 3 000 000,00    | 90 000 000,00   | 20 000 000,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 113 000 000,00 | 45,29    |
| 1.1.1.1.1   | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.1.2   | 0,00             | 3 000 000,00    | 90 000 000,00   | 20 000 000,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 113 000 000,00 | 100,00   |
| 1.1.1.1.2.1 | 0,00             | 3 000 000,00    | 90 000 000,00   | 20 000 000,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 113 000 000,00 | 100,00   |
| 1.1.1.1.2.2 | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.1.3   | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.1.4   | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.1.5   | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2     | 0,00             | 7 890 372,00    | 122 774 528,00  | 5 808 000,00    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 136 472 900,00 | 54,70    |
| 1.1.1.2.1   | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.1.1 | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.1.2 | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.2   | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.2.1 | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.2.2 | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |
| 1.1.1.2.3   | 0,00             | 7 890 372,00    | 122 774 528,00  | 5 808 000,00    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 136 472 900,00 | 100,00   |
| 1.1.1.2.3.1 | 0,00             | 7 890 372,00    | 122 774 528,00  | 5 808 000,00    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 136 472 900,00 | 100,00   |
| 1.1.1.2.3.2 | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00           | 0,00     |

|             |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |               |        |
|-------------|------|--------------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|---------------|--------|
| 1.1.1.2.4   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.1.2.4.1 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.1.2.4.2 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.1.3     | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.1.3.1   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.1.3.2   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.1.3.3   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.1.3.4   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.1.4     | 0,00 | 10 000,00    | 0,00 | 5 000,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 000,00     | 0,01   |
| 1.1.1.4.1   | 0,00 | 10 000,00    | 0,00 | 5 000,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 000,00     | 100,00 |
| 1.1.2       | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1     | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.1   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.1.1 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.1.2 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.2   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.2.1 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.2.2 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.3   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.3.1 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.3.2 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.4   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.4.1 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.1.4.2 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.2     | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.2.1   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.2.2   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.2.3   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.2.4   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.3     | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.3.1   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.4     | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.4.1   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.4.2   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.4.3   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.4.3.1 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.4.3.2 | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.1.2.4.4   | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00          | 0,00   |
| 1.2         | 0,00 | 8 228 000,00 | 0,00 | 3 000 000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 228 000,00 | 4,31   |

\* Částka za 1.rok odpovídá roku 2020



## Přehled zdrojů financování

|                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Fáze přehledu financování:                                    | Žádost o podporu |
| Měna:                                                         | CZK              |
| Název etapy:                                                  |                  |
| Celkové zdroje:                                               | 260 715 900,00   |
| Celkové nezpůsobilé výdaje:                                   | 11 228 000,00    |
| JPP nezpůsobilé:                                              | 0,00             |
| Celkové způsobilé výdaje:                                     | 249 487 900,00   |
| Jiné peněžní příjmy (JPP):                                    | 0,00             |
| CZV bez příjmů:                                               | 249 487 900,00   |
| Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:                          | 0,00             |
| Příspěvek Unie:                                               | 249 487 900,00   |
| Národní veřejné zdroje<br>(bez vlastního zdroje financování): | 0,00             |
| Podpora celkem:                                               | 249 487 900,00   |
| Vlastní zdroj financování:                                    |                  |
| % vlastního financování:                                      |                  |
| Zdroj financování vlastního podílu:                           |                  |
| % vlastního financování - více rozvinutý region:              |                  |

## Finanční plán

|                                             |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pořadí finančního plánu:                    | 1                                                                                                                                                                    |
| Datum předložení:                           | 26. 1. 2024                                                                                                                                                          |
| Etapa:                                      | 1 1 Realizace veřejných zakázek na dodávky<br>přístrojové techniky, instalace, uvedení do provozu, zaškolení personálu, provedení stavebních úprav,<br>úhrada faktur |
| Závěrečná platba:                           | ANO                                                                                                                                                                  |
| Záloha - plán:                              | 0,00                                                                                                                                                                 |
| Záloha - Investice:                         |                                                                                                                                                                      |
| Záloha - Neinvestice:                       |                                                                                                                                                                      |
| Vyúčtování - plán:                          | 249 487 900,00                                                                                                                                                       |
| Vyúčtování - Investice:                     | 249 487 900,00                                                                                                                                                       |
| Vyúčtování - Neinvestice:                   | 0,00                                                                                                                                                                 |
| Vyúčtování - očištěné o příjmy:             | 249 487 900,00                                                                                                                                                       |
| Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:   | 249 487 900,00                                                                                                                                                       |
| Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy: | 0,00                                                                                                                                                                 |

Pořadí finančního plánu:

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Datum předložení:</b>                           |                |
| <b>Etapa:</b>                                      |                |
| <b>Závěrečná platba:</b>                           |                |
| <b>Zálohová platba:</b>                            |                |
| <b>Záloha - plán:</b>                              | 0,00           |
| <b>Záloha - Investice:</b>                         | 0,00           |
| <b>Záloha - Neinvestice:</b>                       | 0,00           |
| <b>Vyúčtování - plán:</b>                          | 249 487 900,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice:</b>                     | 249 487 900,00 |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>                   | 0,00           |
| <b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>             | 249 487 900,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>   | 249 487 900,00 |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b> | 0,00           |

## **Kategorie intervencí**

### **Tematický cíl**

|                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b>                     | 13                                                                                                                                                     |
| <b>Název:</b>                   | Podpora zotavení z krize v souvislosti s pandemií COVID-19 a jejími sociálními dopady a příprava zeleného, digitálního a odolného oživení hospodářství |
| <b>Název specifického cíle:</b> | REACT-EU                                                                                                                                               |
| <b>Procentní podíl:</b>         | 100,00                                                                                                                                                 |
| <b>Indikativní alokace:</b>     | 249 487 900,00                                                                                                                                         |

### **Oblast intervence**

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b>                         | III.0.053                                                               |
| <b>Název:</b>                       | Zdravotní infrastruktura                                                |
| <b>Název specifického cíle:</b>     | REACT-EU                                                                |
| <b>Procentní podíl:</b>             | 100,00                                                                  |
| <b>Indikativní alokace:</b>         | 249 487 900,00                                                          |
| <b>Koeficient klimatické změny:</b> | 0,00                                                                    |
| <b>Podskupina:</b>                  |                                                                         |
| <b>Skupina:</b>                     | Sociální, zdravotní a vzdělávací infrastruktury a související investice |

### **Vedlejší téma ESF**

#### Forma financování

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Kód:                 | 01             |
| Název:               | Nevratný grant |
| Procentní podíl:     | 100,00         |
| Indikativní alokace: | 249 487 900,00 |

#### Ekonomická aktivita

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Kód:                 | 20             |
| Název:               | Zdravotní péče |
| Procentní podíl:     | 100,00         |
| Indikativní alokace: | 249 487 900,00 |

#### Mechanismus územního plnění

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Kód:                 | 07             |
| Název:               | Nepoužije se   |
| Procentní podíl:     | 100,00         |
| Indikativní alokace: | 249 487 900,00 |

#### Lokalizace

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Kód:                 | CZ071           |
| Název:               | Olomoucký kraj  |
| NUTS2:               | Střední Morava  |
| NUTS1:               | Česká republika |
| Procentní podíl:     | 100,00          |
| Indikativní alokace: | 249 487 900,00  |

#### Typ území

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Kód:                 | 01                                                       |
| Název:               | Velké městské oblasti (hustě obydlené > 50 000 obyvatel) |
| Procentní podíl:     | 100,00                                                   |
| Indikativní alokace: | 249 487 900,00                                           |

## Indikátory

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Kód indikátoru:</b>        | 99302                                      |
| <b>Název indikátoru:</b>      | Hodnota pořízeného zdravotnického vybavení |
| <b>ENVI:</b>                  |                                            |
| <b>Výchozí hodnota:</b>       | 0,000                                      |
| <b>Datum výchozí hodnoty:</b> |                                            |
| <b>Cílová hodnota:</b>        | 5248957,690                                |
| <b>Datum cílové hodnoty:</b>  | 31. 12. 2023                               |
| <b>Měrná jednotka:</b>        | EUR                                        |
| <b>Typ indikátoru:</b>        | Výstup                                     |
| <b>Definice indikátoru:</b>   |                                            |

Jedná se o hodnotu veškerého pořizovaného zdravotnického vybavení. Do hodnoty se započítává pořízení zdravotnického vybavení, zdravotnických prostředků, zdravotnických pomůcek, potřeb a dále veškeré vybavení potřebné pro poskytování nebo zajišťování péče poskytovatelem zdravotních služeb podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů, nebo výkon činností dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### **Popis hodnoty:**

Cílová hodnota indikátoru odpovídá hodnotě položky rozpočtu projektu 1.1.1.2.3.1 Pořízení dlouhodobého hmotného majetku - hlavní aktivita. V MS2014+ je u tohoto indikátoru měrnou jednotkou EUR. Přepočtená částka z Kč činí 5 248 957,69 EUR - při kurzu 26 Kč/1 EUR.

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód indikátoru:</b>        | 99312                                                                              |
| <b>Název indikátoru:</b>      | Počet hospitalizací s využitím podpořených kapacit či prostředků z IROP (REACT EU) |
| <b>ENVI:</b>                  |                                                                                    |
| <b>Výchozí hodnota:</b>       | 0,000                                                                              |
| <b>Datum výchozí hodnoty:</b> | 31. 12. 2020                                                                       |
| <b>Cílová hodnota:</b>        | 1200,000                                                                           |
| <b>Datum cílové hodnoty:</b>  | 30. 6. 2025                                                                        |
| <b>Měrná jednotka:</b>        | hospitalizace/rok                                                                  |
| <b>Typ indikátoru:</b>        | Výsledek                                                                           |
| <b>Definice indikátoru:</b>   |                                                                                    |

Indikátor měří skutečný počet hospitalizovaných osob za jeden rok s využitím nové a modernizované zdravotní péče z prostředků IROP (REACT EU) u poskytovatelů zdravotní péče podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů. Cílová hodnota indikátoru je založena na údajích o počtu hospitalizací, ke kterým došlo na daném pracovišti poslední ukončený kalendářní rok před podáním žádosti o dotaci. Indikátor se týká pouze hospitalizací s využitím podpořených kapacit či prostředků z IROP (nejedná se o celkový počet hospitalizací na daném pracovišti). Žadatel v cílové hodnotě zohlední změny dané realizací projektu a další okolnosti, které mají dopad na počet hospitalizací s využitím prostředků z REACT EU.

### **Popis hodnoty:**

Cílová hodnota byla odvozena od skutečného počtu hospitalizovaných osob před realizací projektu na dotčených pracovištích.

**Kód indikátoru:** 99314  
**Název indikátoru:** Podpořená pracoviště zdravotní péče a ochrany veřejného zdraví  
**ENVI:**  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:**  
**Cílová hodnota:** 1,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2023  
**Měrná jednotka:** Pracoviště  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Indikátor měří počet nových či modernizovaných pracovišť zdravotní péče u poskytovatelů zdravotní péče podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů, a u orgánů ochrany veřejného zdraví podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Udává počet pracovišť, kterým je poskytnuta podpora. Mezi pracoviště patří např. ARO, JIP, laboratoře, intervenční, diagnostická, infektologická pracoviště nebo pracoviště poskytující péči zvláště ohroženým skupinám obyvatelstva.

**Popis hodnoty:**

Cílová hodnota indikátoru byla stanovena v souladu s výzvou č. 99, jež stanovuje podporovaná pracoviště dle podporovaných aktivit - při podpoře péče o zvláště ohroženou skupinu onkologických pacientů je podpořeno Komplexní onkologické centrum ve FN Olomouc.

## Veřejné zakázky

| Pořadové číslo veřejné zakázky | Název veřejné zakázky                             | Pracovní název veřejné zakázky                    | HASH VZ  | Stav veřejné zakázky | Administrativní stav VZ |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------------|
|                                | Spektrometrická aparatura                         | Spektrometrická aparatura                         | 1rcevsVZ | Zahájena             | Finalizována            |
|                                | Dostavba a rekonstrukce budovy X                  | Dostavba a rekonstrukce budovy X                  | 1rd96aVZ | Plánována            | Finalizována            |
|                                | Box laminární PET/CT                              | Box laminární PET/CT                              | 1rcebIVZ | Plánována            | Finalizována            |
|                                | Monitor povrchové kontaminace rukou, nohou, oděvu | Monitor povrchové kontaminace rukou, nohou, oděvu | 1rccuSVZ | Splněna              | Finalizována            |
|                                | Malá kamera pro dozimetrii PET/CT                 | Malá kamera pro dozimetrii PET/CT                 | 1rcfl3VZ | Plánována            | Finalizována            |
|                                | Kolimátory pro detekci 131I                       | Kolimátory pro detekci 131I                       | 1rcfyzVZ | Plánována            | Finalizována            |
|                                |                                                   |                                                   | 1rceePVZ | Plánována            | Finalizována            |

## **Horizontální principy**

**Typ horizontálního principu:** Udržitelný rozvoj (environmentální indikátory)

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Projekt je k udržitelnému rozvoji neutrální. Jako řádný hospodář s odpovědným přístupem k oblasti udržitelného rozvoje se žadatel (FNOL) dlouhodobě, systematicky a intenzivně věnuje ochraně životního prostředí formou úspor energií. Dokladem je aktivní angažovanost v certifikovaném systému managementu hospodaření s energiemi v souladu s ČSN EN ISO 50001:2018 v aktuálním znění. Dále při plánování nové stavby, resp. rekonstrukce, žadatel věnuje maximální pozornost energetické optimalizaci, kdy je prioritou splnění zákonných povinností vysoko nad povinným standardem, např. návrhem stavebních prvků (konstrukcí) splňující, dle ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky, nejen požadované, ale především doporučení hodnoty vyššího standardu. Tento odpovědný princip je uplatněn i v tomto projektu, kdy je stavební část optimalizovaná na velmi vysoký standard a to do energetické třídy alespoň B-velmi úsporná, s důrazem na maximální využitelnost obnovitelných zdrojů energie (OZE), které jsou velmi šetrné k životnímu prostředí a mají vliv na udržitelný rozvoj.

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti a nediskriminace

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Projektový tým se bude skládat z občanů České republiky a budou v něm zastoupeni muži i ženy. Při výběru složení členů týmu je klíčovým kritériem zejména příslušná odbornost, nikoliv žádná další diskriminační kritéria jako např. rasa, etnický původ, náboženské vyznání, světový názor, zdravotní postižení, věk nebo sexuální orientace. Samotný projekt je zaměřen na obnovu a rozšíření kapacit přístrojového vybavení a stavební úpravy části dotčeného objektu v areálu Fakultní nemocnice Olomouc, které nebudou mít negativní vliv na dodržování principu rovných příležitostí a nediskriminace. Projekt je k podpoře rovných příležitostí a nediskriminace neutrální.

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti mužů a žen

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

V aktivitách projektu je zajištěn rovný přístup mužů i žen, nedochází k diskriminaci na základě pohlaví. Projekt je k rovnosti mužů a žen neutrální.

## **Čestná prohlášení**

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení

**Text čestného prohlášení:**

Čestně prohlašuji, že:

- a) ke dni podání žádosti nemám závazky vůči orgánům veřejné správy po lhůtě splatnosti (zejména daňové nedoplatky a penále, nedoplatky na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, na pojistném a penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, na odvodech za porušení rozpočtové kázně či další nevypořádané finanční závazky z jiných projektů, spolufinancovaných z rozpočtu EU vůči orgánům, které prostředky z těchto fondů poskytují);
- b) nejsem v likvidaci ve smyslu zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v úpadku či hrozícím úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon);
- c) na mě (žadatele) nebyl vydán inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Evropské komise prohlašujícím, že poskytnutá podpora je protiprávní a neslučitelná se společným trhem,
- d) osoby vykonávající funkci statutárního orgánu žadatele, nebo osoby, oprávněné jednat jeho jménem, nebyly pravomocně odsouzeny pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisela s předmětem činnosti žadatele, nebo pro trestný čin dotačního podvodu či jiný hospodářský trestný čin nebo trestný čin proti majetku nebo pro trestné činy úplatkářství nebo účasti na zločinném spolčení nebo pro trestný čin poškozování zájmů EU,
- e) předložená žádost o podporu je v souladu s právními předpisy České republiky a Evropské unie;
- f) na výdaje hrazené z IROP, zahrnuté v této žádosti o podporu jsem neobdržel žádnou jinou podporu ze zdrojů Evropské unie nebo z národních zdrojů;

Zavazuji se, že:

- a) jsem se seznámil s obsahem žádosti o podporu;
  - b) mám zajištěny veškeré potřebné zdroje na realizaci projektu podle pravidel financování Integrovaného regionálního operačního programu (subjekty typu OSS a PO OSS: zavazuji se, že budu prostředky nárokovat ze státního rozpočtu na příslušný rok);
  - c) v žádosti o podporu nejsou uvedeny citlivé osobní údaje ani skutečnosti zakládající obchodní tajemství a žádost neobsahuje informace chráněné autorským právem.
- Prohlašuji, že jsem oprávněn učinit toto prohlášení, údaje uvedené v žádosti o podporu, v jejích přílohách a v tomto prohlášení jsou pravdivé a úplné a jsem si vědom právních následků a sankcí, které vyplývají z uvedení nepravdivých nebo neúplných údajů, a případného trestního stíhání.

Souhlasím se zpracováním a uchováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas uděluji do 31. 12. 2028.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele o vypořádání finančních závazků z jiných projektů financovaných z komunitárních programů nebo jiných fondů Evropské unie

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel prohlašuje, že ke dni podání žádosti nemá nevypořádané finanční závazky z jiných projektů financovaných z komunitárních programů nebo jiných fondů Evropské unie nebo z rozhodnutí Evropské komise k navrácení finančních prostředků, jímž je podpora obdržena od poskytovatele z České republiky prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem.

## **Dokumenty**

|                                                |                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pořadí:</b>                                 | 1                                                                               |
| <b>Název dokumentu:</b>                        | Doklady k právní subjektivitě žadatele                                          |
| <b>Číslo:</b>                                  |                                                                                 |
| <b>Název předdefinovaného dokumentu:</b>       | Doklady k právní subjektivitě žadatele                                          |
| <b>Druh povinné přílohy žádosti o podporu:</b> | Elektronická                                                                    |
| <b>Doložený soubor:</b>                        | ANO                                                                             |
| <b>Povinný:</b>                                | ANO                                                                             |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>            |                                                                                 |
| <b>Typ přílohy:</b>                            | Implementační / realizační 2                                                    |
| <b>Soubor:</b>                                 | pEk6kvuKGU-KCizcP5i5nA 29629438::P03_Doklady k právní subjektivitě žadatele.pdf |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>  | ODFOUPET                                                                        |
| <b>Datum vložení:</b>                          | 4. 5. 2021                                                                      |
| <b>Verze dokumentu:</b>                        | 0001                                                                            |
| <b>Popis dokumentu:</b>                        |                                                                                 |
|                                                |                                                                                 |
| <b>Pořadí:</b>                                 | 2                                                                               |
| <b>Název dokumentu:</b>                        | Pověřovací akt                                                                  |
| <b>Číslo:</b>                                  |                                                                                 |
| <b>Název předdefinovaného dokumentu:</b>       | Pověřovací akt                                                                  |
| <b>Druh povinné přílohy žádosti o podporu:</b> | Elektronická                                                                    |
| <b>Doložený soubor:</b>                        | ANO                                                                             |
| <b>Povinný:</b>                                | ANO                                                                             |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>            |                                                                                 |
| <b>Typ přílohy:</b>                            | Implementační / realizační 2                                                    |
| <b>Soubor:</b>                                 | 3mBq4_ZnokmLsVH28uNasA 29630434::P04_Pověřovací akt.pdf                         |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>  | ODFOUPET                                                                        |
| <b>Datum vložení:</b>                          | 4. 5. 2021                                                                      |
| <b>Verze dokumentu:</b>                        | 0001                                                                            |
| <b>Popis dokumentu:</b>                        |                                                                                 |

**Pořadí:** 3

**Název dokumentu:** Oprávnění nebo registrace k poskytování zdravotních služeb dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Oprávnění nebo registrace k poskytování zdravotních služeb dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** sBGr0OrYAUivSSoe1aDGGg|29636485::P05\_Oprávnění nebo registrace k poskytování zdravotních služeb.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 4  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení o skutečném majiteli  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Čestné prohlášení o skutečném majiteli  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** qepXS8gL2kuM9DztoZbe\_Q|29546393::P06\_Čestné prohlášení o skutečném majiteli.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 5  
**Název dokumentu:** Podklady pro hodnocení projektu  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Podklady pro hodnocení projektu  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** XRGRpulrLUamOIMPavvBA|29691275::P07\_Podklady pro hodnocení projektu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

|                                                |                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pořadí:</b>                                 | 6                                                                               |
| <b>Název dokumentu:</b>                        | Seznam vybavení                                                                 |
| <b>Číslo:</b>                                  |                                                                                 |
| <b>Název předdefinovaného dokumentu:</b>       | Seznam vybavení                                                                 |
| <b>Druh povinné přílohy žádosti o podporu:</b> | Elektronická                                                                    |
| <b>Doložený soubor:</b>                        | ANO                                                                             |
| <b>Povinný:</b>                                | ANO                                                                             |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>            |                                                                                 |
| <b>Typ přílohy:</b>                            | Implementační / realizační 2                                                    |
| <b>Soubor:</b>                                 | UQi4qubXjkKXFz7Kb9zd-Q 29691499::P08_Seznam<br>vybavení.xlsx                    |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>  | ODFOUPET                                                                        |
| <b>Datum vložení:</b>                          | 4. 5. 2021                                                                      |
| <b>Verze dokumentu:</b>                        | 0001                                                                            |
| <b>Popis dokumentu:</b>                        |                                                                                 |
|                                                |                                                                                 |
| <b>Pořadí:</b>                                 | 7                                                                               |
| <b>Název dokumentu:</b>                        | Stanovisko Přístrojové komise Ministerstva zdravotnictví<br>ČR                  |
| <b>Číslo:</b>                                  |                                                                                 |
| <b>Název předdefinovaného dokumentu:</b>       | Stanovisko Přístrojové komise Ministerstva zdravotnictví<br>ČR                  |
| <b>Druh povinné přílohy žádosti o podporu:</b> | Elektronická                                                                    |
| <b>Doložený soubor:</b>                        | ANO                                                                             |
| <b>Povinný:</b>                                | ANO                                                                             |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>            |                                                                                 |
| <b>Typ přílohy:</b>                            | Implementační / realizační 2                                                    |
| <b>Soubor:</b>                                 | yJdWpStOjEuRXHOZUBQBWg 29630843::P09_Stanovisk<br>o přístrojové komise MZČR.pdf |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>  | ODFOUPET                                                                        |
| <b>Datum vložení:</b>                          | 4. 5. 2021                                                                      |
| <b>Verze dokumentu:</b>                        | 0001                                                                            |
| <b>Popis dokumentu:</b>                        |                                                                                 |
|                                                |                                                                                 |
| <b>Pořadí:</b>                                 | 8                                                                               |
| <b>Název dokumentu:</b>                        | Čestné prohlášení o úhradách z veřejného zdravotního<br>pojištění               |
| <b>Číslo:</b>                                  |                                                                                 |
| <b>Název předdefinovaného dokumentu:</b>       | Čestné prohlášení o úhradách z veřejného zdravotního<br>pojištění               |
| <b>Druh povinné přílohy žádosti o podporu:</b> | Elektronická                                                                    |
| <b>Doložený soubor:</b>                        | ANO                                                                             |
| <b>Povinný:</b>                                | ANO                                                                             |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>            |                                                                                 |
| <b>Typ přílohy:</b>                            | Implementační / realizační 2                                                    |

**Soubor:** RdJ23vPEZUGRkRu-TQHORA|29546446::P10\_Čestné prohlášení o úhradách z veřejného zdravotního pojištění.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 9  
**Název dokumentu:** Doklad o prokázání právních vztahů k nemovitému majetku, který je předmětem projektu  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklad o prokázání právních vztahů k nemovitému majetku, který je předmětem projektu  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** xiQgC5psWkuitKONrs8Gkg|29631097::P11\_Doklad o prokázání právních vztahů k nemovitému majetku, který je předmětem projektu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 10  
**Název dokumentu:** Doklad prokazující povolení o umístění stavby v území dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklad prokazující povolení o umístění stavby v území dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** JHNvtVuJkkKRq-d0a60m-Q|29636527::P12\_Doklad prokazující povolení o umístění stavby.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 11  
**Název dokumentu:** Doklad prokazující povolení k realizaci stavebního záměru dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.  
**Číslo:**

**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklad prokazující povolení k realizaci stavebního záměru dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** yV0iVPfNc0KJ54G6u2jXHQ|29651887::P13\_Doklad prokazující povolení k realizaci stavebního záměru.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 12  
**Název dokumentu:** Projektová dokumentace dle Vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb.  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Projektová dokumentace dle Vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb.  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** 7OzMt-m5nkSReNAkM3f0rg|29682331::P14\_Projektová dokumentace ke stavbě.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 13  
**Název dokumentu:** Položkový rozpočet stavby  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Položkový rozpočet stavby  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** 0WJWx45f3Ue2kDwVBGCVAg|29682667::P15\_Položkový rozpočet stavby.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 4. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 14  
**Název dokumentu:** Dokumentace k zadávacím a výběrovým řízením  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** Zw8573QdF0mjmxq8JZ-sw|29636714::P02\_Dokumentace k zadávacím a výběrovým řízením.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 11. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 15  
**Název dokumentu:** Prohlášení k realizaci projektů v rámci Komplexního onkologického centra  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** k4KrTjERR0SMCMRCVhv62A|29631515::P16\_Prohlášení v rámci KOC.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ODFOUPET  
**Datum vložení:** 11. 5. 2021  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

## **CBA**

### **Cost benefit analýza**

#### **Základní informace o CBA:**

**Název:** Rekonstrukce a modernizace Kliniky nukleární medicíny  
FN Olomouc  
**Navázání CBA k projektu:** Rekonstrukce a modernizace Kliniky nukleární medicíny  
FN Olomouc  
**Začátek referenčního období:** 1. 2. 2021  
**Konec referenčního období:** 31. 12. 2035  
**Hlavní CBA:** Ano  
**CBA je finalizované:** Ano

**Sektor pro referenční období:** Ostatní sektory/Other sectors  
**Od:** 10  
**Do:** 15  
**Název subjektu:** Fakultní nemocnice Olomouc  
**IČ:** 00098892  
**Kód programové linie:** 06  
**Název programové linie:** Integrovaný regionální operační program  
**Hash:** 1qCXFiP  
**Verze:**  
**Kód výzvy:** 06\_21\_122  
**Název výzvy:** 99. Výzva IROP - Rozvoj a zvýšení odolnosti poskytovatelů péče o zvláště ohrožené pacienty - SC 6.1  
**Název číselníku položek CBA:** 98., 99. a 100. výzva na SC 6.1 - Zdravotnictví  
**Ekonomická analýza:** Ano  
**Příjmy dle čl. 61:** Ne  
**Rozdílová varianta:** Ne  
**Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty:** Ne  
**Konsolidace:** Ne  
**Subjekty konsolidace:**  
**Celkové způsobilé výdaje:** 249 487 900,00  
**Diskontní sazba:** 4,00  
**Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu:** 5,00  
**Jiné peněžní příjmy :** 0,00  
**Celkové investiční výdaje:** 222 069 428,00  
**Flat rate:** Ne

## **Investice a zdroje:**

### **Celkové a diskontované položky:**

| <b>Název</b>                                           | <b>Celkem</b>  |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Celkové finanční náklady ostatní                       | 0,00           |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice      | 0,00           |
| Celkové investiční náklady                             | 222 069 428,00 |
| Celkové provozní náklady                               | 425 487 785,09 |
| Celkové provozní výnosy                                | 607 895 838,81 |
| Celkové zdroje financování                             | 222 069 428,00 |
| Diskontované finanční náklady ostatní                  | 0,00           |
| Diskontované finanční náklady pro návratnost investice | 0,00           |
| Diskontované investiční náklady                        | 216 498 046,08 |
| Diskontované provozní náklady                          | 316 445 068,87 |
| Diskontované provozní výnosy                           | 457 676 110,79 |
| Diskontované zdroje financování                        | 216 498 046,08 |

**Nulová varianta investičních nákladů:**

| Název                                                 | Celkem        |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Celkové investiční náklady                            | 38 646 472,00 |
| Pořízení majetku                                      | 7 418 472,00  |
| Stavby, stavební úpravy, nákup staveb či jejich částí | 31 228 000,00 |
| Ostatní                                               | 0,00          |

**Investiční varianta investičních nákladů:**

| Název                                                 | Celkem         |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Celkové investiční náklady                            | 260 715 900,00 |
| Pořízení majetku                                      | 136 472 900,00 |
| Stavby, stavební úpravy, nákup staveb či jejich částí | 124 228 000,00 |
| Ostatní                                               | 15 000,00      |

**Rozdílová varianta investičních nákladů:**

| Název                                                 | Celkem         |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Celkové investiční náklady                            | 222 069 428,00 |
| Pořízení majetku                                      | 129 054 428,00 |
| Stavby, stavební úpravy, nákup staveb či jejich částí | 93 000 000,00  |
| Ostatní                                               | 15 000,00      |
| Diskontované investiční náklady                       | 216 498 046,08 |

**Nulová varianta zdrojů financování:**

| Název                                      | Celkem        |
|--------------------------------------------|---------------|
| Celkové zdroje financování                 | 38 646 472,00 |
| Příspěvek unie                             | 0,00          |
| Soukromé zdroje                            | 38 646 472,00 |
| Finanční prostředky ze státního rozpočtu   | 0,00          |
| Finanční prostředky ze státních fondů      | 0,00          |
| Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje | 0,00          |
| Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce   | 0,00          |
| Jiné národní veřejné finanční prostředky   | 0,00          |
| Ostatní zdroje                             | 0,00          |

**Investiční varianta zdrojů financování:**

| Název                      | Celkem         |
|----------------------------|----------------|
| Celkové zdroje financování | 260 715 900,00 |

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Příspěvek unie                             | 249 487 900,00 |
| Soukromé zdroje                            | 11 228 000,00  |
| Finanční prostředky ze státního rozpočtu   | 0,00           |
| Finanční prostředky ze státních fondů      | 0,00           |
| Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje | 0,00           |
| Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce   | 0,00           |
| Jiné národní veřejné finanční prostředky   | 0,00           |
| Ostatní zdroje                             | 0,00           |

#### **Rozdílová varianta zdrojů financování:**

| <b>Název</b>                               | <b>Celkem</b>  |
|--------------------------------------------|----------------|
| Celkové zdroje financování                 | 222 069 428,00 |
| Příspěvek unie                             | 249 487 900,00 |
| Soukromé zdroje                            | -27 418 472,00 |
| Finanční prostředky ze státního rozpočtu   | 0,00           |
| Finanční prostředky ze státních fondů      | 0,00           |
| Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje | 0,00           |
| Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce   | 0,00           |
| Jiné národní veřejné finanční prostředky   | 0,00           |
| Ostatní zdroje                             | 0,00           |
| Diskontované zdroje financování            | 216 498 046,08 |

#### **Provozní náklady a výnosy:**

##### **Celkové a diskontované položky:**

| <b>Název</b>                                           | <b>Celkem</b>  |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Celkové finanční náklady ostatní                       | 0,00           |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice      | 0,00           |
| Celkové investiční náklady                             | 222 069 428,00 |
| Celkové provozní náklady                               | 425 487 785,09 |
| Celkové provozní výnosy                                | 607 895 838,81 |
| Celkové zdroje financování                             | 222 069 428,00 |
| Diskontované finanční náklady ostatní                  | 0,00           |
| Diskontované finanční náklady pro návratnost investice | 0,00           |
| Diskontované investiční náklady                        | 216 498 046,08 |
| Diskontované provozní náklady                          | 316 445 068,87 |
| Diskontované provozní výnosy                           | 457 676 110,79 |
| Diskontované zdroje financování                        | 216 498 046,08 |

#### **Nulová varianta provozních a finančních nákladů:**

| Název                                             | Celkem       |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Celkové provozní náklady                          | 6 175 853,04 |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice | 0,00         |
| Celkové finanční náklady ostatní                  | 0,00         |

#### Investiční varianta provozních a finančních nákladů:

| Název                                             | Celkem         |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Celkové provozní náklady                          | 431 663 638,13 |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice | 0,00           |
| Celkové finanční náklady ostatní                  | 0,00           |

#### Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:

| Název                                                  | Celkem         |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Celkové provozní náklady                               | 425 487 785,09 |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice      | 0,00           |
| Celkové finanční náklady ostatní                       | 0,00           |
| Diskontované provozní náklady                          | 316 445 068,87 |
| Diskontované finanční náklady pro návratnost investice | 0,00           |
| Diskontované finanční náklady ostatní                  | 0,00           |

#### Nulová varianta provozních výnosů:

| Název                       | Celkem       |
|-----------------------------|--------------|
| Celkové provozní výnosy     | 6 175 853,00 |
| Provozní výnosy             | 0,00         |
| Financování provozní ztráty | 6 175 853,00 |

#### Investiční varianta provozních výnosů:

| Název                       | Celkem         |
|-----------------------------|----------------|
| Celkové provozní výnosy     | 614 071 691,81 |
| Provozní výnosy             | 614 071 691,81 |
| Financování provozní ztráty | 0,00           |

#### Rozdílová varianta provozních výnosů:

| Název | Příjem dle čl. 61 | Celkem |
|-------|-------------------|--------|
|-------|-------------------|--------|

|                              |  |                |
|------------------------------|--|----------------|
| Celkové provozní výnosy      |  | 607 895 838,81 |
| Provozní výnosy              |  | 614 071 691,81 |
| Financování provozní ztráty  |  | -6 175 853,00  |
| Zůstatková hodnota           |  | 0,00           |
| Diskontované provozní výnosy |  | 457 676 110,79 |

### **Zůstatková hodnota:**

**Výběr položky číselníku:**

Zůstatková hodnota

**Zůstatková hodnota:**

0,00

1. rok:

2. rok:

3. rok:

4. rok:

5. rok:

6. rok:

7. rok:

8. rok:

9. rok:

10. rok:

11. rok:

12. rok:

13. rok:

14. rok:

15. rok:

16. rok:

17. rok:

18. rok:

19. rok:

20. rok:

21. rok:

22. rok:

23. rok:

24. rok:

25. rok:

26. rok:

27. rok:

28. rok:

29. rok:

30. rok:

**Výběr položky číselníku:**

Diskontovaná zůstatková hodnota

**Zůstatková hodnota:**

0,00

1. rok:

2. rok:

3. rok:

4. rok:

5. rok:

6. rok:

7. rok:

8. rok:

9. rok:  
10. rok:  
11. rok:  
12. rok:  
13. rok:  
14. rok:  
15. rok:  
16. rok:  
17. rok:  
18. rok:  
19. rok:  
20. rok:  
21. rok:  
22. rok:  
23. rok:  
24. rok:  
25. rok:  
26. rok:  
27. rok:  
28. rok:  
29. rok:  
30. rok:

Výběr položky číselníku:  
Zůstatková hodnota:

Diskontovaná zůstatková hodnota  
0,00

1. rok:  
2. rok:  
3. rok:  
4. rok:  
5. rok:  
6. rok:  
7. rok:  
8. rok:  
9. rok:  
10. rok:  
11. rok:  
12. rok:  
13. rok:  
14. rok:  
15. rok:  
16. rok:  
17. rok:  
18. rok:  
19. rok:  
20. rok:  
21. rok:  
22. rok:  
23. rok:  
24. rok:  
25. rok:  
26. rok:

27. rok:  
28. rok:  
29. rok:  
30. rok:

### **Návratnost investic pro FA:**

#### **Vstupy pro výpočet návratnosti investic:**

| <b>Název</b>                                              | <b>Celkem</b>     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Celkové investiční náklady                                | 222 069 428,00    |
| Celkové provozní náklady                                  | 425 487 785,09    |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice         | 0,00              |
| Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty) | 614 071 691,81    |
| Návratnost investice                                      | -33 485 521,28    |
| Kumulovaná návratnost investice                           | -2 167 179 106,04 |

#### **Návratnost investice:**

| <b>Název</b>               | <b>Hodnota</b> | <b>Znak</b> | <b>Od</b> | <b>Do</b> | <b>Popis</b>                                |
|----------------------------|----------------|-------------|-----------|-----------|---------------------------------------------|
| Doba návratnosti investice | 0,00           |             |           |           |                                             |
| Index rentability          | -0,31          |             |           |           |                                             |
| Vnitřní výnosové procento  |                |             |           |           |                                             |
| Čistá současná hodnota     | -69 620 631,53 | Menší než   | 0,00      |           | Vyhovující pro projekty nad 100 mil. Kč CZV |

### **Návratnost kapitálu pro FA:**

#### **Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:**

| <b>Název</b>                                              | <b>Celkem</b>  |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Celkové provozní náklady                                  | 425 487 785,09 |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice         | 0,00           |
| Celkové finanční náklady ostatní                          | 0,00           |
| Národní zdroje financování                                | -27 418 472,00 |
| Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty) | 614 071 691,81 |
| Návratnost kapitálu                                       | 216 002 378,72 |

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Kumulovaná návratnost kapitálu | 5 053 057 365,96 |
|--------------------------------|------------------|

### Návratnost kapitálu:

| Název                      | Hodnota        | Znak | Od | Do | Popis |
|----------------------------|----------------|------|----|----|-------|
| Doba návratnosti investice | 0,00           |      |    |    |       |
| Index rentability          | -6,19          |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento  |                |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota     | 169 736 202,30 |      |    |    |       |

### Udržitelnost pro FA:

#### Vstupy pro výpočet udržitelnosti:

| Název                                             | Celkem           |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Celkové investiční náklady                        | 222 069 428,00   |
| Celkové provozní náklady                          | 425 487 785,09   |
| Celkové provozní výnosy                           | 607 895 838,81   |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice | 0,00             |
| Celkové finanční náklady ostatní                  | 0,00             |
| Celkové zdroje financování                        | 222 069 428,00   |
| Udržitelnost                                      | 182 408 053,72   |
| Kumulovaná udržitelnost                           | 4 187 154 972,96 |

#### Udržitelnost:

| Název        | Udržitelnost |
|--------------|--------------|
| Udržitelnost | Ano          |

### Citlivost finanční analýzy:

| Kód | Název položky | Procento |
|-----|---------------|----------|
|     |               |          |

#### Celkové a diskontované položky:

| Název                                                  | Celkem         |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Celkové finanční náklady ostatní                       | 0,00           |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice      | 0,00           |
| Celkové investiční náklady                             | 222 069 428,00 |
| Celkové provozní náklady                               | 425 487 785,09 |
| Celkové provozní výnosy                                | 607 895 838,81 |
| Celkové zdroje financování                             | 222 069 428,00 |
| Diskontované finanční náklady ostatní                  | 0,00           |
| Diskontované finanční náklady pro návratnost investice | 0,00           |
| Diskontované investiční náklady                        | 216 498 046,08 |
| Diskontované provozní náklady                          | 316 445 068,87 |
| Diskontované provozní výnosy                           | 457 676 110,79 |
| Diskontované zdroje financování                        | 216 498 046,08 |

### Přehled peněžních toků:

| Název                           | Celkem |
|---------------------------------|--------|
| Udržitelnost                    | 0,00   |
| Kumulovaná udržitelnost         | 0,00   |
| Návratnost investice            | 0,00   |
| Kumulovaná návratnost investice | 0,00   |
| Návratnost kapitálu             | 0,00   |
| Kumulovaná návratnost kapitálu  | 0,00   |

### Udržitelnost:

| Název        | Udržitelnost |
|--------------|--------------|
| Udržitelnost |              |

### Návratnost investice:

| Název                      | Citlivost | Hodnota | Procentní změna | Znak | Od | Do | Popis |
|----------------------------|-----------|---------|-----------------|------|----|----|-------|
| Doba návratnosti investice | Ano       |         |                 |      |    |    |       |
| Doba návratnosti investice | Ne        | 0,00    |                 |      |    |    |       |
| Index rentability          | Ano       |         |                 |      |    |    |       |
| Index rentability          | Ne        | -0,31   |                 |      |    |    |       |

|                           |     |                 |  |           |      |  |                                             |
|---------------------------|-----|-----------------|--|-----------|------|--|---------------------------------------------|
| Vnitřní výnosové procento | Ano |                 |  |           |      |  |                                             |
| Vnitřní výnosové procento | Ne  |                 |  |           |      |  |                                             |
| Čistá současná hodnota    | Ano |                 |  |           |      |  |                                             |
| Čistá současná hodnota    | Ne  | - 69 620 631,53 |  | Menší než | 0,00 |  | Vyhovující pro projekty nad 100 mil. Kč CZV |

#### Návratnost kapitálu:

| Název                      | Citlivost | Hodnota        | Procentní změna | Znak | Od | Do | Popis |
|----------------------------|-----------|----------------|-----------------|------|----|----|-------|
| Doba návratnosti investice | Ano       |                |                 |      |    |    |       |
| Doba návratnosti investice | Ne        | 0,00           |                 |      |    |    |       |
| Index rentability          | Ano       |                |                 |      |    |    |       |
| Index rentability          | Ne        | -6,19          |                 |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento  | Ano       |                |                 |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento  | Ne        |                |                 |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota     | Ano       |                |                 |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota     | Ne        | 169 736 202,30 |                 |      |    |    |       |

#### Výběr specifických cílů:

Kód specifického cíle: 06.6.127.6.1  
Název specifického cíle: REACT-EU

### **Socio-ekonomické dopady:**

**Typ** - Určuje, zda se jedná o součtový nebo diskontovaný záznam. S=součtový, D=diskontovaný

**Název socio-ekonomického dopadu:** počet zachráněných životů  
**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 19 480 000,00  
**Celkem za počet:** 12,00  
**Jednotka dopadu:** Osoby  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 233 760 000,00  
**Kód specifického cíle:** 06.6.127.6.1

**Název socio-ekonomického dopadu:** prodloužení doby života  
**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 974 000,00  
**Celkem za počet:** 24,00  
**Jednotka dopadu:** Osoby  
**Celkem za míru:** 35,00  
**Jednotka míry dopadu:** Počet roků  
**Celkem:** 68 180 000,00  
**Kód specifického cíle:** 06.6.127.6.1

**Název socio-ekonomického dopadu:**  
**Typ:** S  
**Jedná se o pozitivní dopad:**  
**Hodnota dopadu:**  
**Celkem za počet:** 0,00  
**Jednotka dopadu:**  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 301 866 800,00  
**Kód specifického cíle:**

**Název socio-ekonomického dopadu:** zábor půdy stavbou, nezastavěná plocha  
**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ne  
**Hodnota dopadu:** 800 000,00  
**Celkem za počet:** 0,09  
**Jednotka dopadu:** ha  
**Celkem za míru:** 0,00

**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 73 200,00  
**Kód specifického cíle:** 06.6.127.6.1

**Název socio-ekonomického dopadu:**  
**Typ:** D  
**Jedná se o pozitivní dopad:**  
**Hodnota dopadu:**  
**Celkem za počet:** 0,00  
**Jednotka dopadu:**  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 201 836 323,19  
**Kód specifického cíle:**

### **Návratnost investic pro EA:**

#### **Vstupy pro výpočet návratnosti investic:**

| <b>Název</b>                                              | <b>Celkem</b>    |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Celkové investiční náklady                                | 222 069 428,00   |
| Celkové provozní náklady                                  | 425 487 785,09   |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice         | 0,00             |
| Celková hodnota dopadů                                    | 301 866 800,00   |
| Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty) | 614 071 691,81   |
| Ekonomická návratnost investice                           | 268 381 278,72   |
| Kumulovaná ekonomická návratnost investice                | 4 311 767 293,96 |

#### **Návratnost investice:**

| <b>Název</b>               | <b>Hodnota</b> | <b>Znak</b> | <b>Od</b> | <b>Do</b> | <b>Popis</b>                                |
|----------------------------|----------------|-------------|-----------|-----------|---------------------------------------------|
| Doba návratnosti investice | 7,52           |             |           |           |                                             |
| Index rentability          | 0,57           |             |           |           |                                             |
| Vnitřní výnosové procento  |                |             |           |           |                                             |
| Čistá současná hodnota     | 125 758 216,01 | Větší než   | 0,00      |           | Vyhovující pro projekty nad 100 mil. Kč CZV |

### **Návratnost kapitálu pro EA:**

**Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:**

| Název                                                     | Celkem            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Celkové provozní náklady                                  | 425 487 785,09    |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice         | 0,00              |
| Celkové finanční náklady ostatní                          | 0,00              |
| Celková hodnota dopadů                                    | 301 866 800,00    |
| Národní zdroje financování                                | -27 418 472,00    |
| Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty) | 614 071 691,81    |
| Ekonomická návratnost kapitálu                            | 517 869 178,72    |
| Kumulovaná ekonomická návratnost kapitálu                 | 11 532 003 765,96 |

**Návratnost kapitálu:**

| Název                      | Hodnota        | Znak | Od | Do | Popis |
|----------------------------|----------------|------|----|----|-------|
| Doba návratnosti investice | 0,00           |      |    |    |       |
| Index rentability          | -13,23         |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento  |                |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota     | 362 714 147,56 |      |    |    |       |

**Citlivost ekonomické analýzy:**

| Kód | Název položky | Název dopadu | Procento |
|-----|---------------|--------------|----------|
|     |               |              |          |

**Celkové a diskontované položky:**

| Název                                             | Celkem         |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Celkové investiční náklady                        | 222 069 428,00 |
| Celkové provozní náklady                          | 425 487 785,09 |
| Celkové provozní výnosy                           | 607 895 838,81 |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice | 0,00           |
| Celkové finanční náklady ostatní                  | 0,00           |
| Celkové zdroje financování                        | 222 069 428,00 |
| Celková hodnota dopadů                            | 301 866 800,00 |
| Diskontované investiční náklady                   | 215 084 726,88 |
| Diskontované provozní náklady                     | 295 170 179,49 |
| Diskontované provozní výnosy                      | 428 650 799,39 |

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Diskontované finanční náklady pro návratnost investice | 0,00           |
| Diskontované finanční náklady ostatní                  | 0,00           |
| Diskontované zdroje financování                        | 215 084 726,88 |
| Diskontovaná hodnota dopadů                            | 201 836 323,19 |

#### Přehled peněžních toků:

| Název                           | Celkem |
|---------------------------------|--------|
| Udržitelnost                    | 0,00   |
| Ekonomická udržitelnost         | 0,00   |
| Návratnost investice            | 0,00   |
| Návratnost kapitálu             | 0,00   |
| Ekonomická návratnost investice | 0,00   |
| Ekonomická návratnost kapitálu  | 0,00   |

#### Návratnost investice:

| Název                      | Citlivost | Hodnota         | Procentní změna | Znak      | Od   | Do | Popis                                       |
|----------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|------|----|---------------------------------------------|
| Doba návratnosti investice | Ano       |                 |                 |           |      |    |                                             |
| Doba návratnosti investice | Ne        | 0,00            |                 |           |      |    |                                             |
| Index rentability          | Ano       |                 |                 |           |      |    |                                             |
| Index rentability          | Ne        | -0,31           |                 |           |      |    |                                             |
| Vnitřní výnosové procento  | Ano       |                 |                 |           |      |    |                                             |
| Vnitřní výnosové procento  | Ne        |                 |                 |           |      |    |                                             |
| Čistá současná hodnota     | Ano       |                 |                 |           |      |    |                                             |
| Čistá současná hodnota     | Ne        | - 69 620 631,53 |                 | Menší než | 0,00 |    | Vyhovující pro projekty nad 100 mil. Kč CZV |

**Ekonomická návratnost investice:**

| Název                      | Citlivost | Hodnota        | Procentní změna | Znak      | Od   | Do | Popis                                       |
|----------------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------|------|----|---------------------------------------------|
| Doba návratnosti investice | Ano       |                |                 |           |      |    |                                             |
| Doba návratnosti investice | Ne        | 7,52           |                 |           |      |    |                                             |
| Index rentability          | Ano       |                |                 |           |      |    |                                             |
| Index rentability          | Ne        | 0,57           |                 |           |      |    |                                             |
| Vnitřní výnosové procento  | Ano       |                |                 |           |      |    |                                             |
| Vnitřní výnosové procento  | Ne        |                |                 |           |      |    |                                             |
| Čistá současná hodnota     | Ano       |                |                 |           |      |    |                                             |
| Čistá současná hodnota     | Ne        | 125 758 216,01 |                 | Větší než | 0,00 |    | Vyhovující pro projekty nad 100 mil. Kč CZV |

**Návratnost kapitálu:**

| Název                      | Citlivost | Hodnota | Procentní změna | Znak | Od | Do | Popis |
|----------------------------|-----------|---------|-----------------|------|----|----|-------|
| Doba návratnosti investice | Ano       |         |                 |      |    |    |       |
| Doba návratnosti investice | Ne        | 0,00    |                 |      |    |    |       |
| Index rentability          | Ano       |         |                 |      |    |    |       |
| Index rentability          | Ne        | -6,19   |                 |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento  | Ano       |         |                 |      |    |    |       |

|                           |     |                |  |  |  |  |  |
|---------------------------|-----|----------------|--|--|--|--|--|
| Vnitřní výnosové procento | Ne  |                |  |  |  |  |  |
| Čistá současná hodnota    | Ano |                |  |  |  |  |  |
| Čistá současná hodnota    | Ne  | 169 736 202,30 |  |  |  |  |  |

#### **Ekonomická návratnost kapitálu:**

| Název                      | Citlivost | Hodnota        | Procentní změna | Znak | Od | Do | Popis |
|----------------------------|-----------|----------------|-----------------|------|----|----|-------|
| Doba návratnosti investice | Ano       |                |                 |      |    |    |       |
| Doba návratnosti investice | Ne        | 0,00           |                 |      |    |    |       |
| Index rentability          | Ano       |                |                 |      |    |    |       |
| Index rentability          | Ne        | -13,23         |                 |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento  | Ano       |                |                 |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento  | Ne        |                |                 |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota     | Ano       |                |                 |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota     | Ne        | 362 714 147,56 |                 |      |    |    |       |

#### **Komentář:**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>Finanční analýza je postavena na rozdílové metodě cash-flow mezi nulovou a investiční variantou investic, jejich zdrojů financování, provozních nákladů a provozních výnosů.</p> <p>Nulová varianta: předpokládá neodkladné, plánované investice (zejména běžná obnova) dle reálných možností vlastních investičních zdrojů s přihlédnutím ke zvýšeným provozním nákladům souvisejících s realizací pozdější obnovy ve srovnání s investiční variantou.</p> <p>obnova majetku: 7 418 472,00 Kč<br/>stavební úpravy: 31 228 000,00 Kč</p> <p>Tato varianta předpokládá krytí výše uvedených výdajů z vlastních zdrojů FNOL. Součástí jsou také náklady na nezbytné stavební úpravy.</p> <p>Investiční varianta: vychází z časového harmonogramu projektu realizace investic, přičemž zohledňuje provozní náklady plynoucí z titulu pořízení nového majetku včetně standardních režijních nákladů s tím souvisejících. V nákladech je kalkulováno s osobními náklady, neboť FNOL očekává navýšení těchto nákladů spojených se samotným provozem v důsledku realizace projektu.</p> <p>nový majetek: 129 054 428,00 Kč<br/>obnovovaný majetek: 7 418 472,00 Kč<br/>stavební úpravy: 124 228 000,00 Kč<br/>povinná publicita: 15 000,00 Kč<br/>Celkem výdaje: 260 715 900,00 Kč z toho způsobilé výdaje: 249 487 900,00Kč</p> <p>Případné haléřové rozdíly jsou dány zaokrouhlováním položek.</p> |
| <b>Investice:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zdroje:</b>    | <p>Nulová varianta: Zdroje financování jsou v nulové variantě kalkulovány ve výši: 38 646 472,00 Kč. Tato varianta předpokládá krytí všech uvedených výdajů z vlastních zdrojů FNOL.</p> <p>Investiční varianta: V rámci investiční varianty se počítá s výší dotace 100% na financování způsobilých výdajů projektu, tj. zdroje ve výši: 249 487 900,00 Kč. Rozdíl mezi výší zdrojů a celkovými výdaji ve výši 260 715 900,00 Kč investiční varianty tvoří 11 228 000,00 Kč nezpůsobilých výdajů, které budou hrazeny z vlastních zdrojů FNOL.</p> <p>Případné haléřové rozdíly jsou dány zaokrouhlováním položek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Provozní a finanční náklady:</b> | <p>Nulová varianta: jedná se o zvýšení provozních nákladů, které by nastaly v důsledku odložení nutných investic v čase (zvýšené provozní náklady na servis a údržbu stávajících přístrojů).</p> <p>provozní náklady celkem: 6 175 853,04 Kč</p> <p>Investiční varianta: vychází z časového harmonogramu projektu realizace investic, přičemž zohledňuje provozní náklady plynoucí z titulu pořízení nového majetku včetně standardních režijních nákladů s tím souvisejících, nutné reinvestice. V nákladech je kalkulováno s osobními náklady, neboť FNOL očekává navýšení těchto nákladů spojených se samotným provozem v důsledku realizace projektu. Vzhledem k životnosti přístrojů je v roce 2029 v provozních nákladech projektu kalkulována reinvestice přístrojů.</p> <p>provozní náklady celkem: 431 663 638,13 Kč</p> <p>Případné haléřové rozdíly jsou dány zaokrouhlováním položek.</p> |
| <b>Provozní výnosy:</b>             | <p>Nulová varianta: bez provozních výnosů. Projekt nepočítá v nulové variantě s přírůstkem provozních výnosů oproti výchozímu stavu. Provozní výdaje ve výši 6 175 853,04 Kč by tak byly financovány ze zdrojů FNOL, jednalo by se o financování provozní ztráty.</p> <p>Investiční varianta: provozní výnosy plynoucí z realizace nových investic po dobu referenčního období.</p> <p>provozní výnosy celkem: 614 071 691,81 Kč</p> <p>Struktura tržeb je tvořena zvýšením poskytovaných výkonů realizovaných v rámci nových či obnovovaných přístrojů, především výkonů na přístroji PET/CT.</p> <p>Případné haléřové rozdíly jsou dány zaokrouhlováním položek.</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zůstatková hodnota:</b>          | Zůstatková hodnota není v projektu kalkulována.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Finanční analýza:</b>            | <p>Návratnost investice pro FA činí: -33 485 521,28 Kč, návratnost kapitálu po zohlednění dotace činí: 216 002 378,72 Kč.</p> <p>Udržitelnost projektu dosahuje kladné hodnoty 182 408 053,72 Kč, projekt je udržitelný.</p> <p>Všechny tyto parametry splňují podmínky v souladu s Výzvou 99.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Socio-ekonomické dopady:</b></p> | <p>V rámci projektu se počítá s těmito relevantními socioekonomickými přínosy:</p> <p>1601 zábor půdy stavbou, nezastavěná plocha<br/> 5301 počet zachráněných životů<br/> 5302 prodloužení doby života</p> <p>Zábor půdy je dán realizací projektu, v rámci provedení v rámci provedení dojde stavebních úprav k zastavění plochy o rozměru 915 m<sup>2</sup>. Celková nediskontovaná hodnota negativního dopadu činí - 73 200,00 Kč</p> <p>Počet zachráněných životů je odborně stanoven jako minimální nárůst počtu zachráněných životů v porovnání s nulovou variantou. Výše tohoto přínosu je oceněna na 1 osobu každý rok v rozmezí let 2024 - 2035. Celková nediskontovaná hodnota přínosu pro 12 životů činí 233 760 000,00 Kč.</p> <p>Prodloužení života lze hodnotit v celku s účinností terapie kde PET/CT je součástí komplexu péče o onkologické pacienty. Především detekcí vzdálených metastáz zpřesňuje stážování nemoci, které rozhoduje o průběhu terapie; umožňuje hodnotit účinnost terapie (personalizace terapie podle účinnosti terapie); umožňuje včasné detekovat rekurenci onemocnění s možností opětného včasného nasazení terapie. S rozvojem cílených terapií se dále bude efekt ve vztahu k prodloužení života zvyšovat. Expertním názorem bylo deklarováno prodloužení délky života každého pacienta o 3 roky u 2 osob za každý rok, v rozmezí let 2024 -2035. Celková nediskontovaná hodnota přínosu činí 68 180 000,00 Kč.</p> |
| <p><b>Ekonomická analýza:</b></p>      | <p>Celková ekonomická návratnost investice: 125 758 216,01 Kč<br/> Hodnota tohoto ukazatele je v souladu s Výzvou č. 99:</p> <p>Případné haléřové rozdíly v CBA a dalších dokumentech předložených pro hodnocení projektu jsou dány zaokrouhlením položek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |